page(I)

CLAIMS ONLY

SERIAL NO. 09937 FILING DATE 08-93-01

CLAIMS

	AS F	ILED	1st AM	TER NDMENT	AFTER 2nd AMENDMENT		
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
1	1			<u> </u>			
2			1				
3		1					
4		1	 	i -			
5		1					
6		17					
	1	 					
8	1						
9		1	1	T			
10		17					
11		17:					
12							
13		17.					
14							
15	1		† —				
16	 	1 1	\top				
17	 .	17					
18	†	1 1	T				
19	<u></u>	17					
20	TT.		1				
21	11						
22	1						
23		1					
24		17					
25		1					
26							
27		6					
28			I				
29	T	$\perp \perp$					
30							
31	T						
32	T						
33							
34						<u> </u>	
35							
36							
37							
38		11					
39							
40		1	4_		—	_	
41				_			
42		$\perp \perp$		-			
43		$\perp \perp$	_				
44							
45							
46	44	4					
47					-		
48	$\perp \perp \perp$			——			
49		1		$-\!\!+\!\!-$			
50		$\perp \perp$	Щ.	-			
TOTA IND.	1/2	} •	ıl	1	. [
TOTA	1 00		4			-	
DEP	1 142	2	7-	(T)		1.3	
TOTA	IS C	-VI	17.1				

IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. ST.		*		*		*	
51							858
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99		IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
53 54 55 56 57 58 59 60 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100				ļ	<u> </u>	 	}
54 55 56 57 58 59 1 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 66 67 68 66 67 70 71 72 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 91 92 93 99 91 92 93 99 99 99 99 99 99			Ц			ļ	
55 56 57 58 59 60 61 70 62 70 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 10					┼	 -	
56 57 58 59 1 60 61 7 62 7 63 64 7 66 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 70 70 70 70 70 70 7			1,	├ ─	-	╂	
57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96			 - 	 	-	┼	
58 1 59 1 60 1 61 1 62 1 63 1 64 1 65 1 66 6 67 6 68 6 69 6 70 7 71 7 72 7 73 7 76 7 77 7 78 8 80 8 81 8 82 8 83 8 84 8 89 9 90 9 91 9 92 9 93 9 90 9 100 1	-		 	 	+	 	+
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 99 100 <t< td=""><td></td><td></td><td> </td><td>╂</td><td></td><td>+</td><td> </td></t<>			 	╂		+	
60				├ ──	-	+	
61			1	┼	 	+	
62 63 64 64 65 66 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 67 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97			 	+	+ -	+	
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100			1 - 1 -	+		 	+
64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 67 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			+	-	 	 	+
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100			┴ ┴─	+	+-	+	+
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		 -	 	+-	+	+	 -
67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		├──	H	+-	+	+-	+
68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		 	105		+	+-	+
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			100 Cl	₩	+-	+-	+
70			(801)	4		+	+
71			7.3	-h- -		+-	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			1/2/0		 	+	+
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 67 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		 	+	+-	+	+	+
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98				+-	 	+	
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		7	17	+-	+-	+	+
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		1	+6	+	-	+-	
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		+ /	 -/-			+	+-
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		 / −	 (-	+-	+		
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		++-	+	+		+-	+
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		+-	 - 	+			+
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	_	 	+-/-	+			
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		+-/-	+/-	+-		+-	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		+/-	+	+-		+	
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		11-	+-	+-	+	+-	
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	+	-	/	_		
86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\overline{}$	+	- - /	+-	+-		
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		+		+-	+-	+-	-
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		+/-	+-(-	+			+-
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100			+	+-			+-
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	-	+(-	+	+-	+-	\dashv	
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	-	+	+	+			
92 93 94 95 96 97 98 99 100		+	+/-	+-			_
93 94 95 96 97 98 99 100		+-/	-+(-	+-		+-	-
94 95 96 97 98 99 100		+/	+	\dashv	\dashv		
95 96 97 98 99 100		 /-	+ /	+			
96 97 98 99 100	<u> </u>	-+-	+/		\dashv	_	$\neg \vdash \neg$
97 98 99 100		+ +	- (- -		-+-	-1-	
98 99 100		+ -	1		-+-	-	\dashv
99		 	 	-			_
100		+-/	$+ \leftarrow$	+-		\dashv	_
1		+/-		_			
			1	1			
	IND.		_	<u> </u>	▃▎▃▋	⊢ ا	ᆜ ᆜ
TOTAL DEP.	DEP.		_			L_	
TOTAL CLAIMS	TOTA	Ę	e e 1			"iq	

92

* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

CLAIMS ONLY

SERIAL NO.

FILING DATE

APPLICANT(S)

$\overline{}$	Α.	MC	

	AS FILED		1st AME	TER NDMENT	AFTER 2nd AMENDMENT	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
101	7					
102		1				
103						
104		1				
10 5	i					
106					1	
107		1.			· .	
108		 '	+			
109			 			
110		1	 			
/11		+7'	1	<u> </u>		-
/ 12	-	1	 	-		
_!		+,/-	 	-	 	<u> </u>
13		11.	 		 	
114		 	╁—-	-	 	
115	<u> </u>		- 		+	
16		-				 -
17				 	├	
18	ļ		 	<u> </u>	 	
19	ļ	 	1	ļ	-	<u> </u>
20	 			_	<u> </u>	
21				<u> </u>	<u> </u>	
22				<u> </u>	ļ	<u> </u>
23						
24						
25		l				
26		l		1		
27						<u></u>
28						
29						<u> </u>
30		T	1			
31				1	1	
32						
33	İ					
34						
35	 			1		
36		1		1	†	
37	 	1	+	1		1
38	 	+	+	1	+	
39	 	+		1	1	
40	 	+	+	+	+	+
	+-	+	 	+	+	+
41				+		+-
42	<u> </u>	+	+	 	+	+
43	_	-			+	-
44	-	+-		1	-	┪
45	↓			 		+
46	_					-
47	<u> </u>	_				
48	<u> </u>			.		
49						
50						
TOTAL	Γ			1		
IND.	+-	╛▄▘	 	⊸ *	-	- *
DEP.	<u> </u>					
TOTAL CLAIMS	. [1

IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. 51 <	T	* .		* *				
52 53 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99			DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
52 53 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	51		 					
53 9 56 9 57 9 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 9 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99			<u> </u>	 				
54				1	<u> </u>			
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 88 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99								
56 ————————————————————————————————————	-						İ	
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 96				<u> </u>				
58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 9 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99				<u> </u>	1			
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99								
60								
62								
63	61							
64	62							
64	63							
66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99								
67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	65			T				
68 69	66		1					
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	67							
70 71 72 73 74 75 76 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 99 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 <td< th=""><td>68</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	68							
71 72 73 74 75 76 77 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 99 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 <td< th=""><td>69</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	69							
72 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 7 5 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 9	70							
73	71			,				
74	72							
75	73							
76	74		Ti"					
77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	75		1				<u> </u>	
78	76	[
79	77						<u> </u>	
80	78						<u> </u>	
81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	79			<u>. </u>				
82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	80					<u> </u>		
83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	81							
84	82		<u> </u>				1	
85		<u>.</u>					_	
86	84							
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	85					.	<u> </u>	
88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99	86					<u> </u>		
89					_			
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 9		<u> </u>		1				
91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 9		<u> </u>	1	\bot				
92 93 94 95 96 97 98 99		<u> </u>				 		
93 94 95 96 97 98 99 99 9				-		 		
94 95 96 97 98 99 99 9		<u> </u>		┩—	_			
95 96 97 98 99		1		<u> </u>		┥		
96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		L		_			_	
97 98 99				_				
98 99						 		
99				\perp		+	-	
		<u> </u>						
l 100 l l l l l l		 		↓ —		.		
	100	1		 		 	+	
TOTAL IND.	TOTAL IND.		1			L		
	TOTAL	1	—					
DEP. TOTAL CLAIMS	TOTAL	1	F -	+	T	1		

* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

FORM PTO-2022 (1-98)